

Table 3. Bedrock Groundwater Quality Data

Parameter	WW-36 10/3/1995 Dissolved	WW-36 10/3/1995 Total	WW-36 7/1/1996 Dissolved	WW-36 7/1/1996 Total	WW-36 7/17/1996 Dissolved	WW-36 7/17/1996 Total	WW-36 6/1/1997 Dissolved	WW-36 6/1/1997 Total	WW-36 7/8/1998 Dissolved	WW-36 7/8/1998 Total	WW-36 3/10/1999 Dissolved	WW-36 3/10/1999 Total	WW-36 6/27/2002 Dissolved	WW-36 6/27/2002 Total	WW-59 6/26/2002 Dissolved	WW-59 6/26/2002 Total	
Alkalinity (total) as CaCO <sub>3</sub>	--	126.7	--	118.8	--	--	--	124	--	--	--	130	--	132	--	150	
Bicarbonate (as CaCO <sub>3</sub> )	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.05	--	132	--	150	
Bicarbonate as HCO <sub>3</sub>	--	--	--	--	--	119	--	--	--	132	--	--	--	--	--	--	
Carbonate (as CaCO <sub>3</sub> )	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	<1	--	
Chloride	--	19.5	--	17.55	--	18	--	17.7	--	14	--	11.9	--	15	--	36	
Aluminum	--	--	1.03	--	--	--	0.257	--	--	--	--	0.289	<0.05	--	<0.05	--	
Antimony	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.1	<0.002	--	<0.002	--	
Arsenic	--	<0.025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.025	0.01	--	0.006	--	
Barium	--	0.005	0.032	--	--	0.032	0.009	--	--	--	--	<0.05	0.02	--	0.034	--	
Beryllium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.004	<0.002	--	<0.002	--	
Bismuth	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.05	--	<0.5	--	
Boron	--	--	0.214	--	--	--	0.26	--	--	--	--	0.666	0.24	--	0.68	--	
Cadmium	--	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.003	<0.002	--	<0.002	--	
Calcium	--	33.21	29.85	--	--	30	25.52	--	--	37	--	30.2	40	--	46	--	
Chromium	--	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02	<0.002	--	<0.002	--	
Cobalt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	<0.002	--	
Total Dissolved Solids	--	261	--	180	--	--	--	332	--	--	--	260	--	210	--	480	
Copper	--	0.134	0.067	--	--	0.067	0.024	--	--	0.012	--	0.196	0.026	--	0.002	--	
Gallium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.1	--	<1	--	
Iron (lab)	--	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.05	--	0.28	--	
Lanthanum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.307	<0.05	--	<0.5	--	
Lead	--	<0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.007	<0.002	--	<0.002	--	
Lithium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.1	--	<1	--	
Magnesium	--	6.797	7.636	--	--	8	7.677	--	--	8	--	6.61	6.2	--	9.2	--	
Manganese	--	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.148	<0.002	--	0.39	--	
Mercury	--	<0.0002	--	--	--	--	0.001	--	--	--	--	<0.002	<0.0002	--	<0.0002	--	
Molybdenum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.006	--	0.066	--	
Nickel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.333	<0.002	--	0.002	--	
Potassium	--	4.103	5.62	--	--	6	4.88	--	--	4	--	--	4.4	--	3.6	--	
Scandium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.36	<0.05	--	<0.5	--
Selenium	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	
Silver	--	<0.025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.035	<0.002	--	<0.002	--	
Strontium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	<0.5	--	
Thallium	--	--	0.001	--	--	0.001	--	--	--	--	--	<0.001	<0.001	--	<0.001	--	
Tin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	<0.5	--	
Titanium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.05	--	<0.5	--	
Vanadium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.004	--	<0.002	--	
Zinc	--	<0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.063	0.012	--	0.11	--	
Fluoride	--	0.82	--	0.64	--	0.6	--	0.44	--	0.5	--	0.43	0.59	--	--	1.3	
Hydroxide (as CaCO <sub>3</sub> )	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	<1	
Nitrate (as N)	--	0.25	--	0.33	--	--	--	0.25	--	--	--	<0.5	--	0.27	--	<0.5	
pH (lab)	--	7.24	--	7.26	--	7.3	--	6.71	--	8.1	--	7.17	--	7.68	--	7.8	
Phosphorus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	0.04	
Sodium	--	34.63	--	36.46	--	36	--	41.31	--	35	--	31.8	--	40	--	100	
Sulfate (lab)	--	39.26	--	32	--	32	--	34	--	39	--	33.6	--	44	--	160	